

## عنوان مقاله:

بررسی ترکیبات شیمیایی خیساب ذرت رسوب داده شده با تانن و اثر آن بر عملکرد صفات و وضعیت سلامت گوساله های شیری هلشتاین

## محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 55، شماره 1 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

## نویسندگان:

مظا هاشمی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

آرش آذر فر - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

امیر فدائی فر - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

ایوب عزیزی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه لرستان، خرم آباد، ایران

## خلاصه مقاله:

هدف این مطالعه بررسی ترکیبات شیمیایی خیساب ذرت رسوب داده شده با تانن و اثرات آن بر عملکرد صفات و وضعیت سلامت به عنوان یک منبع پروتئینی جدید در جایگزین شیر بود. تعداد ۶۰ راس گوساله نر و ماده شیرخوار هلشتاین به طور تصادفی به تیمارهای: ۱) گروه شاهد، ۲) تیمار دریافت کننده جایگزین شیر +۲ درصد خیساب ذرت رسوب داده شده با تانن و ۳) تیمار دریافت کننده جایگزین شیر +۴ درصد خیساب ذرت رسوب داده شده با تانن اختصاص داده شدند. پروفایل اسیدهای آمینه خیساب ذرت رسوب داده شده با تانن و جایگزین شیر (بجز سرین، هیستیدین، گلیسین و تیروزین) تفاوت معنی داری داشتند ( $P < 0.05$ ). درصد پروتئین خام خیساب ذرت رسوب داده شده با تانن ( $56/26$  درصد) بیشتر از جایگزین شیر ( $22$  درصد) بود ( $P < 0.05/0$ ). عملکرد صفات گوساله های شیرخوار تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفت. تغذیه گوساله ها با جایگزین شیر حاوی ۲ درصد خیساب ذرت رسوب داده شده با تانن منجر به کاهش معنی دار اشیرشیا کلی مدفوع در روز ۲۸ شد ( $P < 0.05/0$ ). استفاده از خیساب ذرت رسوب داده شده با تانن تاثیر منفی بر نمره قوام مدفوع گوساله های شیری از روز ۰ تا سن ۵۶ روزگی نداشت ( $P < 0.05/0$ ). در کل استفاده از خیساب ذرت رسوب داده شده با تانن به عنوان یک منبع پروتئینی در جایگزین شیر تاثیر منفی بر عملکرد صفات و سلامت گوساله های شیرخوار نداشت.

## کلمات کلیدی:

تانن، جایگزین شیر، خیساب ذرت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1952208>

